

## ABSTRACT

The present invention provides a deficiency detecting apparatus that can accurately detect dusts and deficiencies on an optical disk even when an emitting power of a laser light source changes. The deficiency detecting  
5 apparatus is provided with a deficiency detecting section for detecting deficiencies or the like on an optical disk by reflected light, and a power adjusting section for adjusting an emitting power of a laser light source to be an optimum value. The deficiency detecting section can accurately  
10 detect the deficiencies on the optical disk even when the laser power changes by comparing a threshold value, which is determined in accordance with the adjustment result of the power adjusting section, with a value in accordance with the reflected light.

JAN 29 1965



**PCT**

[illegible]

- 〔続葉有〕

(54) 発明の名称: 光ディスクの欠陥検出装置



(57) 要約: レーザ光源の出射パワーが変化しても、正確に光ディスク上のゴミや欠陥を検出できる欠陥検出装置を提供する。光ディスク(101)上の欠陥等を反射光より検出する欠陥検出部(102)と、レーザ光源(100)の出射パワーを最適な値に調整するパワー調整部(104)とが設けられ、欠陥検出部(102)は、パワー調整部(104)の調整結果に応じて決定されるしきい値と反射光に応じた値とを

〔統葉有〕

WO 2004/027405 A1



(84) 指定国 (広域): ヨーロッパ特許 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR).

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

添付公開書類:

一 国際調査報告書

---

比較することにより、光ディスク（101）上の欠陥等をレーザパワーが変化しても正確に検出できる。